

## GENOU SOUS OBSERVATION

### Une avancée québécoise pour évaluer la santé du genou

*(Laval, le 10 décembre 2008)* – Excellente nouvelle pour les personnes aux prises avec de l'arthrose ou des blessures au genou, notamment les sportifs ! Elles peuvent maintenant bénéficier, sans avoir besoin d'une ordonnance d'un médecin généraliste, d'un nouvel outil d'aide au diagnostic : la technologie **KneeKG™**, disponible au **Centre du genou Emovi**, situé dans les locaux du Centre de médecine sportive de Laval. Il s'agit actuellement de la seule clinique spécialisée au Québec disposant de cette avancée.

KneeKG™ se distingue de tout ce qui existe présentement. Cette technologie unique, nouvelle et réputée permet d'enregistrer de façon précise et sensible l'état du genou en trois dimensions et en mouvement afin de mieux prévenir, détecter et traiter les problèmes du genou. S'adressant à tous les types de clientèles à partir de l'adolescence, l'examen coûte environ 225 \$ et comprend une évaluation de la condition des genoux, des conseils spécialisés ainsi qu'un rapport à remettre au médecin traitant ou à d'autres spécialistes, le cas échéant.

Le Centre du genou Emovi compte sur une équipe de professionnels chevronnés, notamment sur la collaboration de quatre chirurgiens orthopédistes de renom : D<sup>r</sup> Pierre Ranger, chirurgien orthopédiste à l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal, D<sup>r</sup> David Baillargeon, chirurgien orthopédiste à l'Hôpital de la Cité-de-la-Santé, D<sup>r</sup> Guy Grimard, chirurgien orthopédiste à l'Hôpital Ste-Justine, et D<sup>r</sup> Patrick Lavigne, chirurgien orthopédiste à l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont. Ces spécialistes interviennent dans chaque dossier afin d'émettre une opinion professionnelle, optimisant les chances de rétablissement du patient.

### **Du laboratoire... au patient !**

**En novembre 2008, le Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ) a identifié la technologie KneeKG™ comme l'une des 15 percées scientifiques les plus prometteuses pour la population.**

Cette technologie représente en effet une innovation importante compte tenu du déficit d'outils cliniques pour l'évaluation des problèmes liés au genou, mais aussi de l'ampleur des troubles musculosquelettiques. Selon le Conseil national de recherches du Canada, ils sont le lot de près d'un Canadien sur cinq et représentent environ 40% des coûts associés à l'invalidité longue durée et un sixième de tous les coûts d'hospitalisation.

KneeKG™ fonctionne comme un électrocardiogramme. Il enregistre les mouvements du genou et fournit des renseignements très précis sur la condition de celui-ci. L'analyse permet

de détecter précocement les anomalies biomécaniques en lien avec l'arthrose et les blessures au genou et d'établir des conseils adaptés à la condition de chaque patient. Cette approche s'ajoute aux traitements et outils cliniques traditionnels comme la radiographie et la résonance magnétique. Dans tous les cas, la confirmation du diagnostic par un orthopédiste ou un médecin est nécessaire.

La technologie a été mise au point par une équipe de chercheurs sous la direction de l'ingénieur Jacques de Guise, professeur au Laboratoire d'imagerie et d'orthopédie (LIO) de l'École de technologie supérieure (ÉTS) et du centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM).

### **Le Centre du genou Emovi**

Conquise par la technologie qui bénéficie de 10 ans de recherche et de validation clinique, Michelle Laflamme s'en porte acquéreur en 2007 et crée par la suite le Centre du genou Emovi. Cette avocate spécialisée en biotechnologie a obtenu la licence d'exploitation exclusive de ce système et compte le commercialiser dans d'autres cliniques au Québec et à l'étranger. La jeune femme d'affaires proposera également cette technologie de pointe aux centres hospitaliers afin de la rendre disponible à l'ensemble de la population.

Malgré sa création récente, le Centre du genou Emovi a déjà réussi à se distinguer en obtenant le *Prix Reconnaissance du Concours Innovation Recherche 2008*. L'entreprise a également été lauréate au *Concours québécois en entrepreneuriat 2008*, catégorie *Innovations technologique et technique*.

Le Centre est situé au 3095, autoroute Laval Ouest, 2<sup>e</sup> étage, dans l'Édifice Carrefour Multisports. Pour obtenir plus de renseignements, il suffit de composer le (514) 907-6296 ou de visiter le site de l'entreprise au [www.centredugenou.com](http://www.centredugenou.com)

- 30 -

Des photos sont disponibles sur [www.centredugenou.com/medias](http://www.centredugenou.com/medias).

#### **Source :**

**Centre du genou Emovi**

#### **Renseignements :**

Sophie Labrecque 514 288-3746

Luce Davidson 514 484.2082